

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Республика Карелия

**ТЕР 81-02-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ  
ЕДИНЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ  
СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ**

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ  
К ТЕРРИТОРИАЛЬНЫМ  
ЕДИНЧНЫМ РАСЦЕНКАМ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР-2001**

**ВЫПУСК 2**

**Часть 1**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Министерство строительства Республики Карелия  
(Минстрой Республики Карелия)**

**Петрозаводск 2006**

**СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Республика Карелия**

**ТЕР 81-02-2001**

---

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ  
К ТЕРРИТОРИАЛЬНЫМ  
ЕДИЧНЫМ РАСЦЕНКАМ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР-2001**

**ВЫПУСК 2**

**Часть 1**

**Издание официальное**

**Министерство строительства Республики Карелия  
(Минстрой Республики Карелия)**

**Петрозаводск 2006 г.**

**СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Республика Карелия**

**ТЕР 81-02-2001**

---

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ  
К ТЕРРИТОРИАЛЬНЫМ  
ЕДИНИЧНЫМ РАСЦЕНКАМ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР-2001**

**ВЫПУСК 2**

**Часть 1**

**Издание официальное**

**Министерство строительства Республики Карелия  
(Минстрой Республики Карелия)**

**Петрозаводск 2006 г.**

**Территориальные единичные расценки на строительные работы  
TER 81-02-2001 Изменения и дополнения к Территориальным единичным  
расценкам на строительные работы. Выпуск 2. Часть 1.**

/Минстрой Республики Карелия/ Петрозаводск, 2006 г. – 176 стр.

Разработаны на основании изменений и дополнений к Государственным элементным сметным нормам на строительные работы (выпуск 2, часть 1), утвержденными постановлением Госстроя России с 9 марта 2004 года №41 и введенными в действие с 9 марта 2004 года.

В сборник включены изменения и дополнения, которые не были учтены при разработке Территориальных единичных расценок на строительные работы TER-2001 Республики Карелия.

**РАЗРАБОТАН** ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве Республики Карелия».

**РАССМОТРЕН** на заседании республиканской комиссии по разработке и введению новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Республики Карелия 03 ноября 2005 г. Протокол № 8

**ВНЕСЕН** Министерством строительства Республики Карелия

**ПРИНЯТ И ВВЕДЕН** в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 356р-П от 29 ноября 2005 г.

**ЗАРЕГИСТРИРОВАН** Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству 14 августа 2006 года № 02-1223.

**Настоящие Изменения и дополнения к Территориальным единичным расценкам на строительные работы TER-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Министерства строительства Республики Карелия.**

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве Республики Карелия» (РЦЦС Республики Карелия).

*185035, г. Петрозаводск, ул. Ф. Энгельса, д. 4, офис 51  
ел./факс (8142) 76-80-60, тел. (8142) 76-27-08, 78-54-68*

# ТЕР-2001-06. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ

## Дополнения и поправки к технической части

**Дополнить п.1.3 общих указаний абзацем следующего содержания:**

В случаях, когда проектными решениями предусмотрены более жесткие требования к точности монолитных бетонных и железобетонных конструкций, чем это предусмотрено п.3.7 и табл.12 СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции", надлежит разрабатывать индивидуальные расценки либо индивидуальные повышающие коэффициенты к расценкам сборника ТЕР-2001 "Бетонные и железобетонные конструкции монолитные", учитывающие все усложняющие факторы, связанные с повышенными требованиями к производству работ по устройству монолитных бетонных и железобетонных конструкций.

**Изложить п.1.19 общих указаний в следующей редакции:**

1.19. Расценки учитывают затраты на устройство деревянной опалубки и деталей крепления, определенные для списания на себестоимость выполненных работ с учетом нормального числа их оборотов и норм допустимых потерь после каждого оборота.

Амортизационные отчисления по индустриальным многократно обрачиваемым опалубкам рекомендуется определять на основании данных, указанных в табл. 2, среднюю массу индустриальных опалубок – по табл. 3:

### Средняя нормативная обрачиваемость опалубки

Таблица 2

№ п/п	Тип опалубки	Металлическая опалубка со стальной палубой	Металлическая опалубка с палубой из водостойкой фанеры	
			Палуба из водостойкой фанеры *	Металлические опорные, поддерживающие и крепежные элементы (стальные, алюминиевые)
1	2	3	4	5
1	Разборно-переставная мелкощитовая	200	30	200
2	Разборно-переставная мелкощитовая для перекрытий зданий возводимых в скользящей опалубке	100	15	100
3	Разборно-переставная крупнощитовая	200	30	120
4	Объемно-переставная	200	30	200
5	Блокная	200	30	120
6	Скользящая (метров вертикального скольжения)	480	80	800

**Примечание:**

\* При применении других материалов палубы (листовой пластик, комбинированная и т.д.) число оборотов принимается по техническим данным на соответствующую опалубку.

### Средняя масса индустриальных опалубок:

Таблица 3

№ п/п	Тип опалубки	Масса опалубки, т
1	2	3
1	Разборно-переставная мелкощитовая, единовременный расход на 1м <sup>2</sup> конструкций, т.: для колонн для ригелей для стен для перекрытий	0,1 0,1 0,2 0,11
2	Разборно-переставная мелкощитовая для перекрытий зданий возводимых в скользящей опалубке	0,1

№ п/п	Тип опалубки	Масса опалубки, т
1	2	3
3	Разборно-переставная крупнощитовая, единовременный расход на 1м <sup>2</sup> конструкций, т для стен для перекрытий	0,2 0,11
4	Объемно-переставная, единовременный расход на 1м <sup>2</sup> конструкций, т: для стен для перекрытий	0,22 0,11
5	Блочная, единовременный расход на 1м <sup>2</sup> конструкций, т (для стен)	0,18
6	Скользящая, т: 1м осевой линии стен на 1м <sup>2</sup> конструкций	0,318 0,69

Размер амортизационных отчислений для включения в сметные расчеты определяются по формулам:

а) Для металлической опалубки со стальной палубой:

$$A = \Pi \cdot M \cdot \bar{C} \cdot 1.2 / H,$$

где - A - амортизация опалубки, руб.;

-  $\Pi$  - общая площадь бетонируемых конструкций (м<sup>2</sup>) или количество метров вертикального скольжения (для скользящей опалубки) по проектным данным;

- M - масса комплекта металлической опалубки на принятый измеритель  $\Pi$ , - принимается по данным таблицы 3 или техническим данным (проект производства опалубочных работ, спецификация элементов опалубки и т.п.).

-  $\bar{C}$  - текущая цена комплекта опалубки, руб./т;

- H - нормативная обрачиваемость металлической опалубки - принимается по данным таблицы 2 или техническим данным.

б) Для остальных типов опалубки:

$$A = \left( \frac{\Pi \cdot \bar{C}_{tp}}{H_p} + \frac{M_e \cdot \bar{C}_{te}}{H_e} \right) \cdot \Pi \cdot 1.2,$$

где - A - амортизация опалубки, руб.;

-  $\Pi$  - показатель расхода палубы на принятый измеритель  $\Pi$ , (м<sup>2</sup>, м<sup>3</sup>, т и т.п.);

-  $M_e$  - масса опорных, поддерживающих, крепежных элементов опалубки на принятый измеритель  $\Pi$ , (принимается по техническим данным (проект производства опалубочных работ, спецификация элементов опалубки и т.д.));

-  $\bar{C}_{tp}$  - текущая цена палубы на принятый измеритель  $\Pi$ ;

-  $\bar{C}_{te}$  - текущая цена поддерживающих и крепежных элементов;

-  $H_p$ ,  $H_e$  - нормативная обрачиваемость палубы и опорных, поддерживающих, крепежных элементов опалубки соответственно (принимается по данным таблицы 2 или техническим данным);

-  $\Pi$  - общая площадь бетонируемых конструкций (м<sup>2</sup>) или количество метров вертикального скольжения (для скользящей опалубки) по проектным данным;

В случае аренды индустримальной многократно обрачиваемой опалубки амортизационные отчисления в соответствующих расценках не учитываются. Затраты по арендным платежам определяются дополнительно на основании проекта организации строительства.

При применении несъемной опалубки (железобетонной, армоцементной, металлической, сетчатой и т.д.) взамен инвентарной обрачиваемой, к соответствующим расценкам на опалубочные работы необходимо применять коэффициенты согласно раздела 3 п. 3.8 Технической части. При этом из расценок исключается амортизация опалубки и добавляется расход материалов, изделий и конструкций несъемной опалубки по проектным и другим техническим данным. Бетонирование конструкций и установку арматуры принимать по расценкам таблиц 01-090, 01-091 и 01-092.

Расценками настоящего сборника предусмотрен расход щитов опалубки и пиломатериалов из условия нормативной обрачиваемости щитов опалубки. В случаях, когда обрачиваемость опалубки невозможна (одноразовое применение опалубки) либо не соответствует нормативной

обирачиваемости опалубки, размер затрат надлежит определять по индивидуальным сметным расценкам с учетом фактического расхода элементов и деталей крепления опалубки.

**Дополнить общие указания технической части пп.1.37-1.45:**

1.37. Понятие "арматура", приведенное в таблицах сборника № 6 ТЕР-2001 "Бетонные и железобетонные конструкции монолитные", надлежит понимать как арматурные каркасы и сетки, полученные от изготовителя в готовом виде и устанавливаемые в опалубку в готовом виде.

1.38. При устройстве монолитных железобетонных конструкций в котловане с высоким уровнем грунтовых вод, когда водопонижение проектом не предусмотрено, работы по водоотливу в период производства работ по бетонированию конструкций и установке опалубки и арматуры ниже уровня грунтовых вод следует учитывать в сметной документации отдельно на основании данных проекта организации строительства (ПОС).

1.39. В таблицах сборника № 6 ТЕР-2001 "Бетонные и железобетонные конструкции монолитные" на возведение монолитных железобетонных конструкций в скользящей опалубке не учтены затраты по эксплуатации механизмов подъема скользящей опалубки. До корректировки упомянутых таблиц указанные затраты надлежит учитывать непосредственно при составлении локальных смет. Время работы механизмов подъема скользящей опалубки и дополнительные трудозатраты надлежит определять по данным проекта организации строительства (ПОС).

1.40. В случаях, когда проектом организации строительства предусмотрено применение автобетоносмесителей, время их эксплуатации следует учитывать дополнительно в объеме, равном времени работы ведущей машины, выполняющей бетонные работы.

1.41. Если проектом организации строительства или проектом производства работ предусмотрено при бетонировании монолитных конструкций применение резервных бетононасосов, то затраты на их эксплуатацию следует учитывать дополнительно.

1.42. Затраты по установке арматуры сверх учтенной расценками настоящего сборника в районах, где таковые затраты носят не случайный, а систематический характер (районы с сейсмичностью 7 и более баллов, районы со слабыми грунтами и т.д.), следует учитывать непосредственно в локальных сметах дополнительно.

1.43. Затраты на устройство монолитных конструкций криволинейного очертания следует определять по индивидуальным расценкам.

1.44. Расценки настоящего сборника разработаны из условия подачи бетонной смеси в бадье краном или с помощью автобетононасоса непосредственно в опалубку без дополнительной переноски бетона. В случаях необходимости переноски бетона затраты по переноске бетона вручную или перемещение его тачками надлежит учитывать в локальных сметах дополнительно.

1.45. При выполнении работ по бетонированию монолитных бетонных конструкций (неармированных) отдельными конструктивными элементами надлежит отражать в актах приемки выполненных работ (в процентах от стоимости работ, приведенной в соответствующей единичной расценке):

- установка опалубки	25%;
- укладка бетона	60%;
- прочие работы	15%.

То же при выполнении работ по бетонированию монолитных железобетонных конструкций (армированных):

- установка опалубки	25%
- установка арматуры	25%
- укладка бетона	45%
- прочие работы	5%















Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**ТАБЛИЦА 06-01-088. МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ОБЪЕМНО-ПЕРЕСТАВНОЙ ("ТУННЕЛЬНОЙ") ОПАЛУБКИ**
Измеритель: 10 м<sup>2</sup> конструкций

Монтаж и демонтаж объемно-переставной ("туннельной") опалубки бетонных конструкций:

**Напечатано:**

06-01-088-01	перекрытий	282,14	102,51	107,11	7,25	72,52	11,07
06-01-088-02	стен	564,38	205,11	214,23	14,67	145,04	22,15

**Следует читать:**

06-01-088-01	перекрытий	297,86	102,51	122,83	9,99	72,52	11,07
06-01-088-02	стен	595,83	205,11	245,69	20,16	145,04	22,15

**ТАБЛИЦА 06-01-089. МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ БЛОЧНОЙ ОПАЛУБКИ СТЕН**
Измеритель: 10 м<sup>2</sup> конструкций**Напечатано:**

06-01-089-01	Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен	439,86	128,90	243,92	30,45	67,04	13,92
--------------	---	--------	--------	--------	-------	-------	-------

**Следует читать:**

06-01-089-01	Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен	502,78	128,90	306,84	41,43	67,04	13,92
--------------	---	--------	--------	--------	-------	-------	-------

**ТАБЛИЦА 06-01-090. БЕТОНИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ СТЕН В КРУПНОЩИТОВОЙ, ОБЪЕМНО-ПЕРЕСТАВНОЙ И БЛОЧНОЙ ОПАЛУБКАХ (БЕЗ ВЫЧЕТА ПРОЕМОВ)**
Измеритель: 10 м<sup>2</sup> конструкций**Напечатано:**

**Бетонирование конструкций стен с помощью бадьи в крупношитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:**

**Следует читать:**

**Бетонирование конструкций наружных стен с помощью бадьи в крупношитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:**

**Напечатано:**

**Бетонирование конструкций стен с помощью автобетононасоса в крупношитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:**

**Следует читать:**

**Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью бадьи в крупношитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:**



Номера расценок Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Следует читать:**

06-01-096-01	Монтаж скользящей опалубки	993,46	249,06	228,29	14,21	516,11	22,56
--------------	----------------------------	--------	--------	--------	-------	--------	-------

**Расценки сборника дополнить следующими разделами и подразделами**

Раздел 01. Бетонные и железобетонные конструкции монолитные:

1. Фундаменты под здания и сооружения – таблицы 06-01-001 ÷ 06-01-002;
2. Фундаменты под оборудование – таблицы 06-01-005 ÷ 06-01-009;
3. Прочие работы – таблицы 06-01-012 ÷ 06-01-018;
4. Подпорные стены и стены подвалов – таблица 06-01-024;
5. Колонны – таблицы 06-01-026 ÷ 06-01-027;
6. Стены и перегородки – таблицы 06-01-030 ÷ 06-01-031;
7. Балки, пояса перемычки, ригели – таблицы 06-01-034 ÷ 06-01-037;
8. Перекрытия – таблица 06-01-041;
9. Конструкции из баритобетона – таблица 06-01-044;
10. Тоннели и проходные каналы – таблица 06-01-046;
11. Бункера – таблица 06-01-049;
12. Сооружения, возводимые в скользящей опалубке 06-01-052 ÷ 06-01-058;
13. Сооружения водопровода и канализации – таблицы 06-01-062 ÷ 06-01-064;
14. Выполнение прочих работ в емкостных сооружениях – таблицы 06-01-067 ÷ 06-01-075;
15. Приготовление бетонов и растворов в построенных условиях – таблицы 06-01-080 ÷ 06-01-084;
16. Возведение монолитных конструкций жилых и общественных зданий с применением различных видов переставной опалубки – таблицы 06-01-087 ÷ 06-01-092;
17. Возведение монолитных стен в скользящей опалубке – таблицы 06-01-096 ÷ 06-01-100;
18. Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке при бетонировании стен в скользящей опалубке – таблицы 06-01-103 ÷ 06-01-104.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ТЕР-2001-01. Земляные работы .....</b>	<b>3</b>
<b>Дополнения и поправки к технической части .....</b>	<b>3</b>
<b>Поправки к расценкам сборника.....</b>	<b>13</b>
01-01-016. Работа на отвале .....	13
01-02-039. Укрепление бровки откосов земляных сооружений .....	13
01-02-040. Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав .....	13
01-02-043. Мощение откосов насыпи, дна и откосов кюветов.....	13
01-02-092. Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером.....	14
01-02-101. Разделка древесины, полученной от валки леса .....	14
<b>Расценки сборника дополнить следующими разделами и подразделами: .....</b>	<b>15</b>
<b>Дополнения к расценкам сборника.....</b>	<b>16</b>
01-01-006. Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м <sup>3</sup> экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м <sup>3</sup> , 0,25 м <sup>3</sup> .....	16
01-01-007. Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м <sup>3</sup> экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> , 0,4 м <sup>3</sup> , 0,25 м <sup>3</sup> .....	16
01-01-008. Разработка грунта в отвал в котлованах объемом от 1000 до 3000 м <sup>3</sup> экскаваторами с ковшом вместимостью, 0,65 м <sup>3</sup> , 0,5 м <sup>3</sup> .....	16
01-01-009. Разработка грунта в траншеях экскаваторами «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 м <sup>3</sup> , 0,65 м <sup>3</sup> , 0,5 м <sup>3</sup> , 0,4 м <sup>3</sup> , 0,25 м <sup>3</sup> в отвал .....	17
01-01-018. Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м <sup>3</sup> с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м <sup>3</sup> , 0,4 м <sup>3</sup> .....	17
01-01-019. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м <sup>3</sup> экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> , 0,4 м <sup>3</sup> , 0,25 м <sup>3</sup> .....	18
01-01-020. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м <sup>3</sup> экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> , 0,5 м <sup>3</sup> .....	18
01-01-021. Разработка грунта в котлованах объемом от 3000 до 7000 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м <sup>3</sup> , 0,65 м <sup>3</sup> , 0,5 м <sup>3</sup> , 0,4 м <sup>3</sup> .....	19
01-01-022. Разработка грунта в траншеях экскаваторами «обратная лопата» вместимостью 1 м <sup>3</sup> , 0,65 м <sup>3</sup> , 0,5 м <sup>3</sup> , 0,4 м <sup>3</sup> , 0,25 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы .....	19
01-01-037. Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), 132 (180) кВт (л.с.), 243 (330) кВт (л.с.).....	20
<b>ТЕР-2001-05. Книга 1. Свайные работы. Опусковые колодцы. Закрепление грунтов.....</b>	<b>21</b>
<b>Дополнения и поправки к расценкам сборника.....</b>	<b>21</b>
05-01-064. Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером .....	21
05-01-065. Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером .....	21
05-01-066. Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата" .....	22
<b>Дополнения и поправки к расценкам сборника.....</b>	<b>23</b>
05-01-111. Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай в морских условиях .....	23
05-01-112. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории .....	24
05-01-113. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда) .....	25
05-01-115. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в морских условиях .....	26
05-01-116. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в морских условиях .....	27
05-01-117. Изготовление свай из стальных труб .....	27
05-01-118. Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда в морских условиях .....	28
05-01-119. Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда в морских условиях .....	30
05-01-120. Сборка пакетов из свай.....	33
05-01-121. Погружение пакетных свай длиной до 24 м из стального шпунта вибропогружателем в морских условиях .....	33
05-01-122. Изготовление коробчатых свай длиной до 30 м из стального шпунта массой 1 м свыше 70 кг .....	33
05-01-123. Погружение плавучим копром коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях.....	34
05-01-124. Погружение вибропогружателем коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях .....	34
05-01-125. Устройство направляющих рам в морских условиях .....	35
05-01-126. Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде .....	35
05-01-127. Изготовление маячных свай из швеллеров.....	36
05-01-128. Погружение и извлечение маячных свай из швеллеров в морских условиях .....	36
05-01-129. Погружение деревянных свай в морских условиях .....	36
05-01-171. Погружение плавучим копром свай железобетонных одиночных в речных условиях .....	37

05-01-172. Погружение вибропогружателем свай железобетонных одиночных в речных условиях .....	37
05-01-173. Погружение вибропогружателем с извлечением грунта железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в речных условиях .....	38
05-01-174. Заполнение свай-оболочек бетоном при строительстве гидротехнических сооружений в речных условиях .....	38
05-01-176. Погружение плавучим копром стальных шпунтовых свай в речных условиях .....	38
05-01-178. Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условиях .....	39
05-01-180. Устройство направляющих рам в речных условиях .....	39
05-01-181. Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях .....	39
05-01-182. Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай в речных условиях .....	40
05-01-183. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в речных условиях .....	40
05-01-184. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в речных условиях .....	41
<b>ТЕР-2001-06. Бетонные и железобетонные конструкции монолитные.....</b>	<b>42</b>
<b>Дополнения и поправки к технической части.....</b>	<b>42</b>
<b>Дополнения и поправки к расценкам сборника .....</b>	<b>45</b>
06-01-001. Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения .....	45
06-01-007. Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами .....	45
06-01-008. Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик .....	46
06-01-013. Устройство подливки толщиной 20 мм.....	46
06-01-018. Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом .....	46
06-01-026. Устройство колонн в деревянной опалубке.....	46
06-01-027. Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке .....	48
06-01-030. Устройство стен и перегородок бетонных и легкобетонных .....	48
06-01-031. Устройство железобетонных стен и перегородок.....	48
06-01-034. Устройство балок, перемычек.....	49
06-01-036. Устройство засыпки фундаментных балок .....	49
06-01-037. Устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубке .....	50
06-01-041. Устройство перекрытий.....	50
06-01-049. Устройство бункеров общего назначения.....	51
06-01-052. Возведение стен в скользящей опалубке,устройство перекрытий элеваторов, мельниц.....	51
06-01-087. Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки .....	51
06-01-088. Монтаж и демонтаж объемно-переставной ("тунNELьной") опалубки .....	52
06-01-089. Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен .....	52
06-01-090. Бетонирование конструкций стен в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) .....	52
06-01-091. Бетонирование перекрытий в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках .....	53
06-01-096. Монтаж скользящей опалубки .....	53
<b>Расценки сборника дополнить следующими разделами и подразделами.....</b>	<b>55</b>
<b>ТЕР-2001-07. Бетонные и железобетонные конструкции сборные .....</b>	<b>56</b>
<b>Дополнения и поправки к технической части.....</b>	<b>56</b>
<b>Дополнения к технической части раздела 01.....</b>	<b>56</b>
<b>Дополнения и поправки к расценкам сборника .....</b>	<b>57</b>
07-01-001. Укладка фундаментов и фундаментных балок.....	57
07-01-002. Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов .....	58
07-01-006. Укладка ригелей, плит перекрытий, установка стенных панелей .....	58
07-01-011. Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов.....	59
07-01-012. Установка колонн двухветвевых цельных в стаканы фундаментов .....	61
07-01-013. Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов .....	63
07-01-019. Укладка балок в одноэтажных зданиях и сооружениях .....	64
07-01-020. Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий, балок, стропильных конструкций .....	66
07-01-022. Установка в одноэтажных зданиях стропильных и подстропильных балок и ферм .....	67
07-01-027. Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений, панелей оболочек, плит типа "П"....	74
07-01-034. Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий .....	77
07-01-036. Установка панелей перегородок одноэтажных зданий .....	78
07-01-050. Установка закромов сборно-монолитных ячеек.....	79
07-01-051. Установка конструкций силосов для хранения сыпучих материалов .....	79
07-05-011. Установка панелей .....	80
07-05-034. Установка объемных блоков .....	80
07-05-039. Устройство герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий .....	81
07-07-001. Устройство стен .....	81

<b>ТЕР-2001-08. Конструкции из кирпича и блоков.....</b>	<b>82</b>
Дополнения и поправки к технической части .....	82
Дополнения и поправки к расценкам сборника .....	83
08-01-002. Устройство основания под фундаменты.....	83
08-03-003. Кладка стен и перегородок неармированных из камней известковых и туфовых.....	83
08-07-003. Изготовление стальных деталей подвесных лесов .....	83
08-08-003. Кладка печей, очагов .....	83
08-08-004. Установка очагов металлических .....	84
Расценки сборника дополнить следующими разделами .....	85
<b>ТЕР-2001-09. Строительные металлические конструкции.....</b>	<b>86</b>
Дополнения и поправки к технической части .....	86
<b>ТЕР-2001-10. Деревянные конструкции.....</b>	<b>87</b>
Дополнения и поправки к расценкам сборника .....	87
10-01-008. Дополнительные работы по устройству деревянных стен.....	87
10-01-023. Укладка ходовых досок .....	87
10-01-044. Обивка дверей .....	87
<b>ТЕР-2001-11. Полы .....</b>	<b>88</b>
Дополнения и поправки к расценкам сборника .....	88
11-01-002. Устройство подстилающих слоев.....	88
11-01-003. Устройство уплотняемых самоходными катками подстилающих слоев.....	88
11-01-007. Затирка поверхности гидроизоляции песком .....	88
11-01-008. Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной .....	88
11-01-009. Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной .....	89
11-01-020. Устройство покрытий ксилолитовых и поливинилацетатных.....	89
11-01-029. Устройство покрытий из чугунных плит .....	89
11-01-030. Устройство покрытий из стальных штампованных перфорированных плит на прослойке из бетона .....	89
<b>ТЕР-2001-12. Кровли .....</b>	<b>90</b>
Дополнения и поправки к расценкам сборника .....	90
12-01-014. Утепление покрытий .....	90
<b>ТЕР-2001-13. Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии .....</b>	<b>91</b>
Дополнения и поправки к технической части .....	91
Дополнения и поправки к расценкам сборника .....	92
13-08-004. Разделка швов футеровки замазкой "Арзамит-5" .....	92
13-08-006. Искусственная сушка лакокрасочных покрытий .....	92
<b>ТЕР-2001-15. Отделочные работы.....</b>	<b>93</b>
Дополнения и поправки к технической части .....	93
Дополнения и поправки к расценкам сборника .....	95
15-01-007. Облицовка поверхностей линейными полированными фасонными камнями .....	95
15-01-022. Облицовка оселковым мрамором стен, столбов, колонн и пилляр.....	95
15-01-023. Облицовка оселковым мрамором откосов, тяг, поясков, плинтусов и капителей.....	96
15-01-047. Облицовка потолков декоративными плитами с установкой каркасов .....	96
15-01-050. Облицовка стен и откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов .....	97
15-04-001. Окраска клеевыми и казеиновыми составами внутри помещений.....	97
15-04-002. Окраска известковыми и силикатными составами внутри помещений .....	98
15-04-005. Окраска поливинилацетатными водоэмulsionционными составами .....	98
15-04-024. Простая окраска масляными составами.....	99
15-04-025. Улучшенная окраска масляными составами .....	100
15-04-026. Высококачественная окраска масляными составами .....	101
15-04-027. Третья шпатлевка при высококачественной окраске .....	102
<b>ТЕР-2001-16. Трубопроводы внутренние.....</b>	<b>103</b>
Дополнения и поправки к расценкам сборника .....	103
16-02-004. Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб .....	103
16-02-007. Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах.....	103
16-04-002. Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа .....	104
16-06-003. Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, с обводной линией.	105
16-06-004. Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, без обводной линии	105
<b>ТЕР-2001-17. Водопровод и канализация - внутренние устройства .....</b>	<b>106</b>
Дополнения и поправки к расценкам сборника .....	106
17-01-001. Установка ванн, умывальников, биде, поддонов душевых, душевых кабин, трапов .....	106

17-01-003 Установка унитазов, чаш напольных, сливов больничных	106
17-01-004 Установка писсуаров	107
17-01-008 Установка нагревателей индивидуальных, колонок для ванн, кипятильников	107
<b>ТЕР-2001-18. Отопление - внутренние устройства.....</b>	<b>108</b>
<b>Дополнения и поправки к расценкам сборника .....</b>	<b>108</b>
18-03-001 Установка радиаторов и конвекторов	108
18-03-002 Установка труб чугунных ребристых	108
18-03-004 Установка регистров из стальных труб	108
18-04-001 Установка баков расширительных	109
18-06-003 Установка воздухосборников и воздухоотводчиков	109
<b>ТЕР-2001-19. Газоснабжение – внутренние устройства .....</b>	<b>110</b>
<b>Дополнения и поправки к расценкам сборника .....</b>	<b>110</b>
19-01-001 Установка газовых плит	110
19-01-009 Установка фильтров для очистки газа от механических примесей	110
19-01-013 Установка затворов гидравлических, щитков для контрольно-измерительных приборов	110
19-01-016 Обрезка действующего внутреннего газопровода	110
<b>ТЕР-2001-20. Вентиляция и кондиционирование воздуха.....</b>	<b>111</b>
<b>Дополнения и поправки к расценкам сборника .....</b>	<b>111</b>
20-04-002 Установка калориферов	111
20-05-003 Установка циклонов	111
20-06-003 Установка камер орошения	111
<b>ТЕР-2001-21. Временные сборно-разборные здания и сооружения .....</b>	<b>112</b>
<b>Дополнения и поправки к расценкам сборника .....</b>	<b>112</b>
21-01-001 Сборка временных зданий деревянно-щитовых жилого назначения	112
<b>ТЕР-2001-22. Водопровод - наружные сети.....</b>	<b>114</b>
<b>Дополнения и поправки к технической части.....</b>	<b>114</b>
<b>Дополнения и поправки к расценкам сборника .....</b>	<b>115</b>
22-01-011 Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием	115
22-03-014 Приварка фланцев к стальным трубопроводам	115
22-05-001 Продавливание с разработкой грунта вручную	115
22-05-002 Продавливание без разработки грунта (прокол)	116
<b>ТЕР-2001-24. Книга 1. Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети.....</b>	<b>120</b>
<b>Дополнения и поправки к расценкам сборника .....</b>	<b>120</b>
24-01-002 Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С	120
24-01-003 Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С	120
24-01-004 Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С	120
24-01-005 Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С	121
24-01-006 Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С	121
24-01-007. Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С	121
24-03-002 Укладка золошлакопроводов из стальных труб	122
<b>Расценки сборника дополнить следующими подразделами.....</b>	<b>123</b>
<b>ТЕР-2001-24. Книга 2. Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети.....</b>	<b>124</b>
<b>Дополнения и поправки к расценкам сборника .....</b>	<b>124</b>
24-02-072 Установка двухлинзового компенсатора на газопроводах	124
24-02-090 Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления	124
24-02-091 Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления	124
<b>ТЕР-2001-26. Теплоизоляционные работы .....</b>	<b>125</b>
<b>Поправки к расценкам сборника.....</b>	<b>125</b>
26-01-017 Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука "Армофлекс", вспененного полиэтилена "Термофлекс"	125
26-01-051 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклотекстолитом конструкционным	125
26-01-056 Оштукатуривание поверхности изоляции асбоцементным раствором	125
<b>Дополнения к расценкам сборника .....</b>	<b>127</b>
26-02-009 Огнезащитное покрытие несущих металлических конструкций	127
26-02-010. Очистка поверхности металлических конструкций от лакокрасочных покрытий	127

26-02-025 Устройство огнезащитных кабельных проходок и огнепреградительных поясов «Огракс-КП»	127
26-02-026 Огнезащитное покрытие электрических кабелей	127
<b>ТЕР-2001-27. Автомобильные дороги.....</b>	<b>128</b>
Дополнения и поправки к расценкам сборника .....	128
27-04-009 Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	128
27-05-002 Устройство брускатых и мозаичных мостовых	128
27-06-017 Устройство оснований городских проездов	129
27-06-022 Поверхностная обработка органическими вяжущими	129
27-10-002 Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки	129
27-10-004 Приготовление полимерасфальтобетонных смесей	131
27-11-004 Устройство разъездов на колесопроводах	131
<b>ТЕР-2001-30. Мосты и трубы .....</b>	<b>133</b>
Дополнения и поправки к расценкам сборника .....	133
30-01-002 Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов	133
30-01-020 Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на сушке	133
30-01-021 Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств	133
30-02-014 Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов	134
30-02-021 Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов	134
30-02-022 Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов	135
30-04-007 Укрупнительная сборка ортотропных плит	135
30-05-001 Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций	135
30-08-012 Укладка переходных плит	136
30-08-025 Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги	137
30-08-032 Установка деформационного шва "маурер"	137
<b>ТЕР-2001-33. Книга 1. Линии электропередачи .....</b>	<b>138</b>
Дополнения и поправки к расценкам сборника .....	138
33-01-001 Установка сборных железобетонных фундаментов под железобетонные центрифugированные опоры ВЛ 35-500 кВ и стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ	138
33-02-001 Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и под опоры для оборудования ОРУ 35-1150 кВ	138
<b>ТЕР-2001-34. Книга 2. Сооружения связи, радиовещания и телевидения .....</b>	<b>139</b>
Дополнения и поправки к расценкам сборника .....	139
34-02-064 Установка стоек телефонных	139
<b>ТЕР-2001-36. Земляные конструкции гидротехнических сооружений .....</b>	<b>140</b>
Дополнения и поправки к технической части .....	140
<b>ТЕР-2001-37. Книга 1. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений.....</b>	<b>141</b>
Дополнения и поправки к расценкам сборника .....	141
37-01-001 Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу	141
37-01-003 Подача смеси бескрановая	141
37-01-014 Установка и разборка опалубки деревянной кранами на гусеничном ходу	141
37-01-015 Установка и разборка опалубки деревянной кранами башенными бетоноукладочными	142
37-01-017 Установка анкеров для крепления тяжей опалубки в скальные основания	142
37-01-018 Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу	143
37-01-019 Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными	143
37-01-020 Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу	143
37-01-021 Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными	144
37-01-022 Установка и разборка при подаче деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными	144
37-01-028 Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу	145
37-01-029 Установка армосеток и армопакетов кранами башенными бетоноукладочными	146
37-01-030 Установка арматуры	147
37-01-033 Установка балок	147
37-01-034 Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом	148
37-01-035 Установка плит	149
37-01-037 Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций	150
37-01-038 Обетонированные конструкции закладных частей пазовых	151

37-01-039 Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций	151
37-01-044 Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования	152
37-04-003 Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах	152
<b>ТЕР-2001-37. Книга 2. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений .....</b>	<b>153</b>
<b>Дополнения и поправки к расценкам сборника .....</b>	<b>153</b>
37-02-006 Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта	153
37-03-057 Устройство подкрановых путей	153
<b>ТЕР-2001-39. Книга 1. Металлические конструкции гидротехнических сооружений .....</b>	<b>154</b>
<b>Дополнения и побправки к расценкам сборника .....</b>	<b>154</b>
39-01-004 Монтаж трубопроводов на поверхности	154
39-01-009 Монтаж прочих металлических конструкций	155
<b>ТЕР-2001-39. Книга 2. Металлические конструкции гидротехнических сооружений .....</b>	<b>156</b>
<b>Дополнения и поправки к расценкам сборника .....</b>	<b>156</b>
39-01-015 Монтаж металлических конструкций морских сооружений	156
<b>ТЕР-2001-41. Книга 1. Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях .....</b>	<b>157</b>
<b>Дополнения и поправки к расценкам сборника .....</b>	<b>157</b>
41-01-012 Уплотнение деформационного шва шпонками	157
41-01-013 Уплотнение деформационных швов	157
41-01-017 Изготовление пропитанного войлока и асфальтовых матов	158
<b>ТЕР-2001-41. Книга 2. Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях .....</b>	<b>159</b>
<b>Дополнения и поправки к расценкам сборника .....</b>	<b>159</b>
41-02-009 Устройство защитного пояса для свай-оболочек диаметром до 2 м с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС)	159
<b>ТЕР-2001-42. Берегоукрепительные работы .....</b>	<b>160</b>
<b>Дополнения и поправки к расценкам сборника .....</b>	<b>160</b>
42-01-013 Установка арматуры	160
<b>ТЕР-2001-44. Подводно-строительные (водолазные) работы .....</b>	<b>161</b>
<b>Дополнения и поправки к расценкам сборника .....</b>	<b>161</b>
44-01-050 Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	161
44-01-052 Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	161
44-02-050 Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории	161
44-02-052 Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях в закрытой акватории	162
44-03-050 Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	162
44-03-051 Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	162
<b>ТЕР-2001-46. Работы при реконструкции зданий и сооружений.....</b>	<b>163</b>
<b>Дополнения и поправки к технической части.....</b>	<b>163</b>
<b>Дополнения и поправки к расценкам сборника .....</b>	<b>165</b>
46-01-001 Усиление конструкций монолитным железобетоном	165
46-01-004 Усиление конструктивных элементов	165
46-03-001 Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости воды вертикальных отверстий	165
46-03-002 Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости воды горизонтальных отверстий	166
46-04-003 Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м <sup>3</sup> при помощи отбойных молотков	170

---

Лицензия ИД № 06092 от 19.10.01. Ю Лицензия ПД № 3-18-12 от 13.09.01.

Подписано к печати 27.06.2005 г.

Бумага офсетная. Тираж 20 экз. Зак.449

Отпечатано в отделе оперативной полиграфии

Карелиястата

185028, Республика Карелия, Петрозаводск, ул.Красная, 31